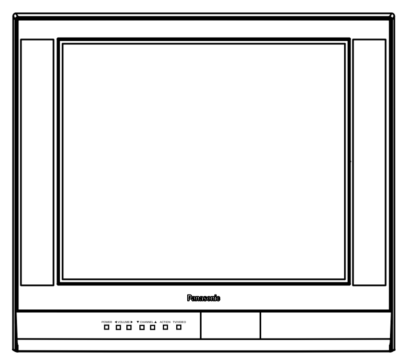
# Panasonic®

# Installer's Guide
# Manuel d'installation

Save this document for future reference.
Conservez ce manuel pour consultation ultérieure.



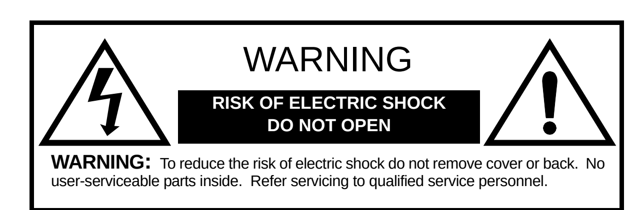
CT-2733H
CT-3233H

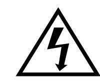
Read these instructions completely before operating television.
Veuillez lire ces instructions au complet avant d'utiliser l'appareil.

Contents are subject to change without notice or obligation.
Le contenu du présent manuel peut être modifié sans préavis.



Printed in U.S.A.
Imprimé aux États-Unis
TQB2AA0476-1 30311
ISSUE 0



The lightning flash with arrow head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

**WARNING:** To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

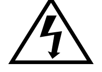
**PANASONIC HOME AND COMMERCIAL PRODUCTS COMPANY,**
**DIVISION OF MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA**

One Panasonic Way, 4A-4

Secaucus, New Jersey 07094

For Authorized Panasonic Servicenter, call 1-800-211-PANA



Le symbole de l'éclair fléché dans un triangle équilatéral indique la présence d'une tension suffisamment élevée pour engendrer un risque de chocs électriques.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d'utilisation inclus avec l'appareil contient d'importantes recommandations quant au fonctionnement et à l'entretien de ce dernier.

**ATTENTION:** Afin de prévenir les risques d'incendie ou de chocs électriques, ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

**PANASONIC CANADA INC.,**
**HOSPITALITY SYSTEMS**

5770 Ambler Drive

Mississauga, Ontario

L4W 2T3

For Authorized Panasonic Servicenter, call 1-905-238-2267

Pour connaître le centre de service le plus près de chez vous, composez le 1-905-238-2267.

## *Table of Contents*


**Safety Warning** ..................................... 2

**Care and Cleaning** ................................ 4

**Installation** ........................................... 4

- Television Location ...................................... 4
- Power Supply Cord ...................................... 4
- Adding Mounting Brackets To The Television ...................................... 5

**Optional Equipment Connections** ....... 5

**Location of Controls** ............................ 6

- Quick Reference Control Operation ............. 6

**Remote Control** .................................... 7

**AUTO Set UP (TV Mode)** ...................... 8

**Main Menu** ............................................. 8

- Basic Navigation .......................................... 8

**Set Up Menu (Hotel Mode)** .................... 9

- Basic Navigation .......................................... 9

**Parental Lock (V-CHIP)** ......................... 9

**HOTEL Mode Feature Chart** ................................... 10

**Clone Box Use** .................................... 11

- Setting the “Master” Television .................. 11
- Uploading Television Settings into the Clone Box (LEARN) ........................... 12
- Downloading Settings into Other Televisions (TEACH) ............................... 12
- Setting Individual Volume Limits ................. 13
- Testing the Settings in the Clone Box ......... 14
- Testing the Clone Box Battery .................... 14
- Resetting the Television to Normal TV Mode .................................................. 15

**Setting the Television without a Clone Box** ...................................... 15

**Troubleshooting Guide** ....................... 16


## *Table des matières*


**Mesures de sécurité** ............................ 2

**Entretien et nettoyage** ............................... 4

**Installation** ........................................... 4

- Emplacement du téléviseur .......................... 4
- Cordon d’alimentation.................................. 4
- Fixation d’un support de montage ................ 5

**Branchement d’appareils auxiliaires** .. 5

**Emplacement des commandes** ........... 6

- Guide sommaire ........................................... 6

**Télécommande** .................................... 7

**Auto-réglage initial (Mode télé)** ........... 8

**Menu principal** ..................................... 8

- Navigation .................................................... 8

**Menu de réglage (Mode hôtel)** ............. 9

- Navigation .................................................... 9

**Blocage (Puce)** ...................................... 9

**Tableau des caractéristiques – mode HÔTEL** ................................... 10

**Utilisation de la boîte de clonage** ..... 11

- Paramétrage du téléviseur « maître » ....... 11
- Chargement des paramètres du téléviseur dans la boîte de clonage (LEARN) .... 12
- Téléchargement des paramètres sur d’autres téléviseurs (TEACH) ......... 12
- Réglage de volume maximum sur chaque appareil ..................................... 13
- Vérification des paramètres dans la boîte de clonage ................................................. 14
- Vérification de la pile de la boîte de clonage .................................................. 14
- Rétablissement du mode normal sur le téléviseur ............................................. 15

**Paramétrage sans une boîte de clonage** ........................................... 15

**Guide de dépannage** ......................... 16

## *Care and Cleaning*

### Screen (turn television off)

- ❒ Use a mild soap solution or window cleaner with a soft clean cloth. DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
- ❒ Avoid excessive moisture and wipe dry.

  ***Note:*** *Do not spray any type of cleaning fluid directly on the screen.*

## Cabinet and Remote Control

- ❒ For the cabinet and remote control, use a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution. Avoid excessive moisture and wipe dry.
- ❒ Do not use benzene, thinner or other petroleum based products.

## *Installation*

### Television Location

- ❒ Avoid excessive sunlight or bright lights, including reflections.
- ❒ Keep away from excessive heat or moisture. Inadequate ventilation may cause internal component failure.
- ❒ Fluorescent lighting may reduce remote control transmitting range.
- ❒ Keep away from magnetic equipment including motors, fans and external speakers.

## Power Supply Cord

**CAUTION**: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE A PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

PROTECT POWER CORDS FROM BEING WALKED ON, ROLLED OVER, CRIMPED, BENT, OR PINCHED, PARTICULARLY AT PLUGS, CONVENIENCE RECEPTACLES, AND THE POINT WHERE THEY EXIT FROM THE APPARATUS.

## *Entretien et nettoyage*

## Écran (téléviseur hors marche)

- ❒ Nettoyer l'écran avec un chiffon doux humecté d'eau savonneuse ou de nettoyant à vitres. NE JAMAIS UTILISER DE NETTOYANTS ABRASIFS.
- ❒ Éviter une humidité excessive et bien essuyer.

  ***Nota:*** *Ne pas vaporiser de produit nettoyant directement sur l'écran.*

## Coffret et télécommande

- ❒ Nettoyer le coffret et la télécommande avec un chiffon humide ou humecté d'eau savonneuse. Éviter une humidité excessive et bien essuyer.
- ❒ Ne jamais utiliser de benzène, de solvant ou de produits à base de pétrole.

## *Installation*

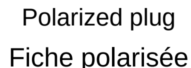
### Emplacement du téléviseur

- ❒ Protéger l'appareil contre les rayons solaires, un éclairage intense et les reflets.
- ❒ Protéger l'appareil contre la chaleur ou l'humidité. Une aération insuffisante pourrait provoquer un dérangement des composants internes.
- ❒ Un éclairage fluorescent peut réduire la portée de la télécommande.
- ❒ Éviter de placer le téléviseur près d'un appareil dégageant un champ magnétique, notamment des moteurs, des ventilateurs ou des haut-parleurs externes.

## Cordon d'alimentation

**ATTENTION :** AFIN DE PRÉVENIR TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, INSÉRER À FOND LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA FENTE LA PLUS LARGE DE LA PRISE. NE PAS UTILISER UNE PRISE DANS LAQUELLE LA LAME POLARISÉE NE PEUT ÊTRE INSÉRÉE COMPLÈTEMENT.

PLACER LE CORDON D'ALIMENTATION DANS UN ENDROIT OÙ IL NE RISQUE PAS D'ÊTRE PIÉTINÉ, COINCÉ, ÉCRASÉ, PLIÉ, ETC. FAIRE PARTICULIÈREMENT ATTENTION À SES EXTRÉMITÉS, FICHES ET PRISES COMPRISES.



Polarized plug

Fiche polarisée

## Adding Mounting Brackets To The Television

The bottom of the television has four mounting holes to attach a mounting bracket. **The mounting bracket is not supplied.**

***Note:*** *Be sure to use an approved bracket that can hold the size and weight of the television.*

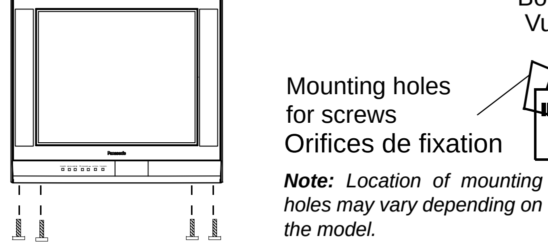
Use four (4) 15mm length and 4mm diameter screws with 12~13lb/sq.in. torque, to mount the bracket to the bottom of the television.

## Fixation d'un support de montage

Quatre orifices ont été prévus sous le fond du téléviseur pour la fixation d'un support de montage. **Il est à noter que le support de montage est vendu séparément.**

***Nota:*** *S'assurer d'utiliser un support de montage adapté aux dimensions et au poids du téléviseur.*

Utiliser quatre (4) vis de 15 mm de longueur et 4 mm de largeur avec couple 12~13lb/sq.in. pour installer le support au dessous du téléviseur.




***Note:*** *Location of mounting holes may vary depending on the model.*

Bottom view of television cabinet
Vue en sous-face du téléviseur

Mounting holes for screws
Orifices de fixation

Front of television
Face avant du téléviseur

***Nota:*** *L'emplacement des orifices de fixation peut varier selon les modèles.*

## *Optional Equipment Connections*

### VCR

VCRs, video cameras, video games or other video equipment can be connected to the input jacks. (See your equipment manual).

**Procedure**

1. Connect equipment as shown to rear or front Audio/Video input jacks.
2. Select the Video mode by pressing TV/VIDEO button.
3. Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

## *Branchement d'appareils auxiliaires*

### Magnétoscope

Des prises d'entrée ont été prévues pour le raccordement de magnétoscopes, caméscopes, jeux vidéo ou autres sources. (Se reporter au manuel afférent à l'appareil utilisé.)

**Marche à suivre**

1. Raccorder l'équipement de la manière illustrée aux prises d'entrée audio/vidéo sur le panneau arrière ou avant du téléviseur.
2. Appuyer sur la touche TV/VIDEO pour sélectionner le mode vidéo.
3. Se reporter au manuel d'utilisation de l'appareil utilisé.

***Note:*** *Terminals on back of TV may vary.*

Prises à l'arrière du téléviseur
CONNECTIONS ON BACK OF TV

BACK OF VCR
Magnétoscope

Jack used for 1/8" headphone plug
Prise acceptant des écouteurs avec une mini fiche de 1/8 po

CABLES NOT SUPPLIED
Câbles vendus séparément

TERMINALS ON FRONT OF TV
Prises à l'avant du téléviseur

***Nota:*** *Prises à l'arrière du téléviseur selon le modèles.*

### Amplifier Connection (TO AUDIO AMP)

Connect to an external audio amplifier input for listening to a stereo system.

***Note:*** *TO AUDIO AMP terminals cannot be connected directly to external speakers.*

**Audio Adjustments**

1. Select TV SPEAKERS ON from AUDIO menu.
2. Set amplifier volume to minimum.
3. Adjust TV volume to desired level.
4. Adjust amplifier volume to match the TV.
5. Select TV SPEAKERS OFF&VAO from AUDIO menu.
6. Volume, mute, bass, treble and balance are now controlled from the TV.

*In OFF&FAO the volume is controlled by the external amplifier.*

### Branchement à un amplificateur audio (TO AUDIO AMP)

Pour faire l'écoute sur une chaîne stéréo, relier le téléviseur à la prise d'entrée d'un amplificateur audio externe.

***Nota:*** *Les prises "TO AUDIO AMP" ne peuvent être utilisées pour le branchement direct de haut-parleurs externes.*

**Réglages audio**

1. Sélectionner H-PARLEURS EF au menu AUDIO.
2. Régler le volume sur l'amplificateur à son plus bas niveau.
3. Régler le volume sur le téléviseur au niveau voulu.
4. Régler le volume sur l'amplificateur à un niveau correspondant à celui sur le téléviseur.
5. Sélectionner H-PARLEURS H/CIRCUIT-SORTIE AUDIO VARIABLE au menu AUDIO.
6. Le réglage du volume, des graves, des aigus et de l'équilibre ainsi que la commande de sourdine (COUPURE SON) sont maintenant contrôlés au moyen des commandes du téléviseur.

*En mode "H/CIRCUIT-SORTIE AUDIO FIXE", le volume ne peut se régler que sur l'amplificateur externe.*

# *Optional Equipment Connections (cont.)*
# Branchement d’appareils auxiliaires (suite)

### Program Out Connection (PROG OUT)

(for model CT-3233H only)

To use the television audio and video with optional equipment, connect the PROG OUT and TO AUDIO AMP R/L connections on the back of the television.

***Notes:***

- *When a component input video signal is connected to Video 1 (Y, $P_B$, $P_R$) terminals, and the TV main picture is Component, the Program output video will be luminance signal (no color).*
- PROG OUT terminal display is the same as onscreen display.

### Branchement à la prise (PROG OUT)

(pour les modèle CT-3233H seulement)

Pour utiliser le signal audio et vidéo du téléviseur avec un équipement auxiliaire, brancher ce dernier aux prises PROG. OUT et TO AUDIO AMP R/L à l’arrière du téléviseur.

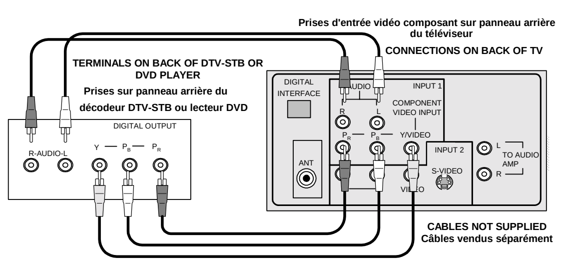
***Nota:***

- *Lorsqu’un signal vidéo composante est acheniné aux prises Vidéo 1 (Y, $P_b$, $P_r$) et que l’image principale sur l’écran du téléviseur est de type composante, le signal de sortie vidéo sera celui de luminance (monochrome).*
- Le signal acheminé à la prise PROG. OUT est identique à celui affiché à l’écran du téléviseur.

### DTV-STB or DVD PLAYER/DTV-STB ou lecteur DVD

- ❒ There are three video inputs, Y, $P_B$, and $P_R$. Separate component color inputs provide luminance and color separation. Use the L (left) and R (right) audio inputs.
- ❒ Select DTV-STB to **480i** output mode. TV set can receive **480i** signal only.
- ❒ Il y a trois entrées vidéo : Y, $P_B$ et $P_R$. Les signaux composants séparés de couleur fournissent la luminance et l'analyse chromatique. Utiliser les prises d'entrée audio gauche (L) et droite (R).
- ❒ Sélectionner le mode de sortie **480i** sur le décodeur DTV-STB. Le téléviseur ne peut recevoir que les signaux **480i**.

***Nota:*** *Prises à l’arrière du téléviseur selon le modèles.*




***Note:*** *Terminals on back of TV may vary.*

## *Location of Controls/*Emplacement des commandes

POWER ◀ VOLUME ▶ ▼CHANNEL▲ ACTION TV/VIDEO

1 2 3 4 5

| Quick Reference Control Operation | |
|---|---|
| 1 | **Power Button -** Press to turn ON or OFF. |
| 2 | **Volume Buttons -** Press to adjust Sound Level, or to adjust Audio Menus, Video Menus, and select operating features when menus are displayed. |
| 3 | **Channel Buttons -** Press to select programmed channels. Press to highlight desired features when menus are displayed. |
| 4 | **Action Button -** Press to display Main Menu and access On Screen Feature and Adjustment Menus (normal TV mode only). |
| 5 | **TV/Video Button -** Press to select TV or Video Input. |

| Guide sommaire | |
|---|---|
| 1 | **Interrupteur -** Appuyer pour mettre le téléviseur en/hors marche. |
| 2 | **Touches de réglage du volume -** Appuyer sur ces touches pour régler le niveau sonore ou encore pour naviguer au sein des menus audio et vidéo et activer les paramètres voulus. |
| 3 | **Touches de syntonisation -** Appuyer sur ces touches pour sélectionner les canaux programmés. Appuyer pour sélectionner les paramètres voulus lorsque les menus sont affichés. |
| 4 | **Touche Action -** Appuyer sur cette touche pour afficher le menu principal et accéder aux rubriques et aux sous-menus (mode normal seulement). |
| 5 | **Touche TV/Vidéo -** Appuyer sur cette touche pour sélectionner la source télé ou vidéo. |

## *Remote Control / Télécommande**

**MUTE**

**Press to mute sound. Press to access and cancel (CC) closed caption.**

***Appuyer sur cette touche pour mettre le son en sourdine ou pour activer/désactiver l'affichage des sous-titres.***

**POWER**

**Press to turn ON and OFF.**

***Pour mettre l'appareil en/hors marche.***

**VOL**

**Press to adjust TV sound and navigate in menus.**

***Pour régler le volume et naviguer au sein des menus affichés à l'écran.***

**"0" ~ "9"**

**Press numeric keypad to select any channel.**

***Appuyer sur les touches numériques pour syntoniser le canal voulu.***

**R-TUNE**

**Press to switch to the previously viewed channel or video mode.**

***Appuyer sur cette touche pour revenir au canal précédemment syntonisé ou commuter au mode vidéo.***




**TV/VIDEO**

**Press to select TV or Video Mode.**

***Appuyer sur cette touche pour sélectionner le mode télé ou vidéo.***

**CH**

**Press to select next channel and navigate in menus.**

***Appuyer sur cette touche pour syntoniser le canal suivant et naviguer au sein des menus.***

**ACTION**

**Press to access menus.**

***Appuyer sur cette touche pour accéder aux menus.***

**RECALL**

**Press to display time, channel, sleep timer, and other options.**

***Appuyer sur cette touche pour afficher l'heure, le canal, la minuterie-sommeil et d'autres options.***

**EUR501450**

Installation of Batteries

Use two AA batteries**:**

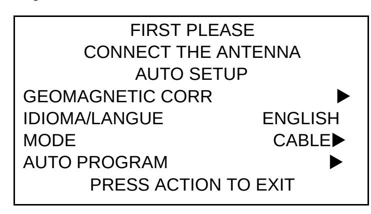
Remove battery cover by pressing in and up near arrow.
Install batteries matching (+) and (-) polarity signs.
Replace the battery cover.

*Installation des piles*
*La télécommande fonctionne sur deux piles AA:*
*Retirer le couvercle du logement des piles en pressant dessus et en le soulevant à l'endroit marqué par la flèche.*
*Mettre les piles en place en prenant soin de faire correspondre les marques (+) et (-) de la polarité. Remettre le couvercle en place.*

*The remote control is not supplied. It can be purchased separately.
La télécommande est vendue séparément.

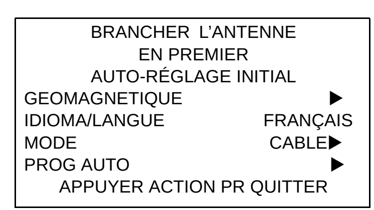
## Auto Set-up (TV Mode)

Auto Set Up menu will be displayed on screen when the set is turned on for the first time. If you choose, you can adjust the tilt (if needed), or set the menu language, antenna mode and automatically program the channels with a signal into memory.

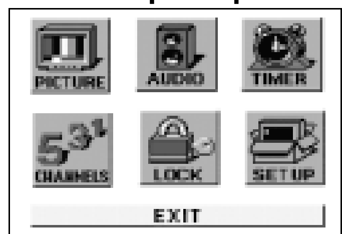

FIRST PLEASE
CONNECT THE ANTENNA
AUTO SETUP
GEOMAGNETIC CORR ▶
IDIOMA/LANGUE ENGLISH
MODE CABLE▶
AUTO PROGRAM ▶
PRESS ACTION TO EXIT

## Auto réglage initial (Mode télé)

Le menu auto-réglage initial s'affiche à l'écran lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois. Il est possible d'ajuster l'inclinaison ou de régler la langue des menus, le mode d'antenne et de programmer automatiquement les canaux dont le signal est capté par le téléviseur.


BRANCHER L'ANTENNE
EN PREMIER
AUTO-RÉGLAGE INITIAL
GEOMAGNETIQUE ▶
IDIOMA/LANGUE FRANÇAIS
MODE CABLE▶
PROG AUTO ▶
APPUYER ACTION PR QUITTER

## Main Menu
## Menu principal




## Main Menu

The Main Menu appears only when the television is in Normal TV Mode.

## Basic Navigation

1. Press the **ACTION** button on the remote control to display the Main Menu.
2. Press the **CH** and/or **VOL** buttons to select an icon.
3. Press the **ACTION** button to display a submenu.
4. Press the **CH** buttons to move within the submenu.
5. Press the **VOL** buttons to adjust features within the submenu.
6. Press the **ACTION** button twice to exit all menus.

## Menu principal

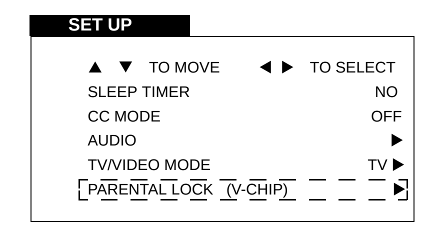
Le menu principal ne s'affiche que dans le mode normal.

## Navigation

1. Appuyer sur la touche **ACTION** de la télécommande pour afficher le menu principal.
2. Appuyer sur les touches de syntonisation **CH** et/ou les touches de volume **VOL** pour sélectionner une icône.
3. Appuyer sur la touche **ACTION** pour afficher le sous-menu.
4. Appuyer sur les touches **CH** pour naviguer dans le sous-menu.
5. Appuyer sur les touches de volume **VOL** pour sélectionner les paramètres dans le sous-menu.
6. Appuyer sur la touche **ACTION** à deux reprises pour quitter tous les menus.

## *Set Up Menu (Hotel Mode)*

Set Up menu will replace Main Menu while in Hotel Mode.




### Basic Navigation

1. Press the **ACTION** button on the remote control to display the Set Up menu.
2. Press the **CH** ▲or▼ buttons to select the desired feature.
3. Press the **VOL** ◀ or ▶ buttons to adjust or activate features.
4. Press the **ACTION** button to exit menus.

### Parental Lock (V-CHIP)

The Parental Lock feature allows various types of movies, videos, video games and television programs to be blocked. When in HOTEL mode, the default Set Up on screen menu does not display the Lock (Parental Lock) menu.

1. To **display** or **delete** the menu, press the **ACTION** button and the **VOL** ◀ button on the front panel simultaneously.

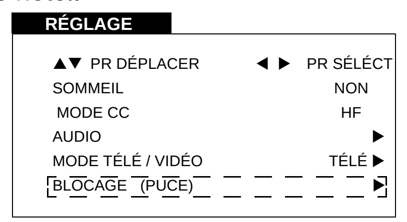
   **Note:** Once the Parental Lock feature is deleted from the Hotel Set Up menu, all previous settings are removed. Press ACTION and VOL◀ again to display the feature in the Set Up menu so that new customers can use their own codes and select ratings level.
2. Press the **CH** ▼ button on TV or on the remote control to highlight Parental LOCK (V-CHIP).
3. Press **VOL** ▶ on TV or on the remote control to enter sub-menu (V-CHIP settings).

   ***Note:*** *Password is required to access the LOCK menu. Use the remote control numeric keys to enter the 4-digit code.*
4. Press **ACTION** button on TV or on the remote control to exit menu (V-CHIP Settings).
5. To unlock the Parental Lock features and keep the settings the same.
   - Select STATUS - OFF for (US MOVIES, US TV PROGRAMS, CANADIAN ENGLISH or CANADIAN FRENCH).

   ***Note:*** *For more information on Parental Lock (V-CHIP), please read the V-CHIP manual included with the TV package.*

## *Menu de réglage (Mode hôtel)*

Le menu de réglage remplace le menu principal en mode hôtel.




### Navigation

1. Appuyer sur la touche **ACTION** de la télécommande pour afficher le menu de réglage.
2. Appuyer sur les touches **CH** ▲ou▼ pour sélectionner la fonction désirée.
3. Appuyer sur les touches **VOL** ◀ ou ▶ pour régler ou activer la fonction.
4. Appuyer sur la touche **ACTION** pour quitter les menus.

### Blocage (Puce)

La fonction de blocage (LOCK) permet de bloquer le visionnement de certains films, enregistrements sur vidéocassettes, jeux vidéo et émissions de télévision. Par défaut, dans le mode hôtel, le menu de verrouillage n'est pas affiché.

1. Pour **afficher** ou **supprimer** ce menu, appuyer simultanément sur les touches **ACTION** et **VOL** ◀.

   ***Nota:*** *Une fois blocage (puce) supprimé du menu réglage (mode hôtel), tous les réglages précédents sont effacés. Appuyer de nouveau sur les touches **ACTION** et **VOL**◀ pour afficher cette fonction dans le menu de réglage afin de permettre aux nouveaux utilisateurs l'utilisation de leur propre code et de sélectionner les niveaux de classification.*
2. Appuyer sur la touche **CH** ▼ pour mettre Blocage en surbrillance.
3. Appuyer sur **VOL** ▶ pour entrer dans le sous-menu (paramètres de la puce anti-violence).

   ***Nota:*** *Un mot de passe est requis pour accéder au menu de blocage. Utiliser les touches numériques de la télécommande pour entrer le code à 4 chiffres.*
4. Appuyer sur **ACTION** pour quitter le menu (paramètres de la puce anti-violence).
5. Pour désactiver la fonction de blocage tout en préservant les paramètres établis:
   - Sélectionner ÉTAT - HF pour FILMS USA, ÉMIS. TÉLÉ USA, CANADA ou CANADA-QUÉBEC.

   ***Nota:*** *Pour plus de détails sur la fonction de blocage, se référer au manuel sur la puce antiviolence inclus avec le téléviseur.*

## Hotel Mode Feature Table

| MENU | DESCRIPTION |
|---|---|
| **SET UP** | |
| **AUTO PROG** | ❒ Automatically programs channels having a signal into memory. |
| **MANUAL PROG** | ❒ Manually add or delete channels from memory. |
| **ENERGY MGMT** | ❒ Automatically shuts down the television after a set period of time if left unattended. |
| **PICTURE** | |
| **COLOR** | ❒ Adjusts the color intensity. |
| **TINT** | ❒ Adjusts the natural flesh tones. |
| **BRIGHTNESS** | ❒ Adjusts the overall illumination of the picture. |
| **PICTURE** | ❒ Adjusts the picture for better contrast between Black and White areas. |
| **SHARPNESS** | ❒ Adjusts the picture for crisp detail. |
| **CHANNELS** | |
| **MANUAL CAPTION** | ❒ Allows assignment of channel captions up to 125 stations.<br>***Note:*** *Delete channel caption by entering spaces in all character slots.* |
| **INPUT LABEL** | ❒ Allows labelling the video input connections for onscreen display. |

| *EXIT MAIN MENU BEFORE PROCEEDING* | |
|---|---|
| **VOLUME LIMITING** | ❒ Sets maximum volume level. |
| **INITIAL CHANNEL** | ❒ Sets the first channel viewed when the television is turned on. |

***Note:*** *Bass, Treble, AI Sound, BBE and Surround Sound settings in Audio Menu can also be cloned.*

## Tableau des caractéristiques dans le mode hôtel

| MENU | DESCRIPTION |
|---|---|
| **RÉGLAGE** | |
| **PROG AUTO (programmation automatique)** | ❒ Mémorise automatiquement les canaux dont le signal est capté par le téléviseur. |
| **PROG MANUELLE (programmation manuelle)** | ❒ Permet d'ajouter des canaux à la mémoire ou d'en supprimer. |
| **ÉCONOMIE D'ÉNERGIE** | ❒ Coupe automatiquement le contact sur l'appareil lors de non-utilisation prolongée. |
| **IMAGE** | |
| **COULEUR** | ❒ Réglage de la densité chromatique. |
| **NUANCES** | ❒ Réglage pour l'obtention d'une teinte naturelle. |
| **BRILLANCE** | ❒ Réglage de l'éclairement global de l'image. |
| **IMAGE** | ❒ Réglage de l'image pour améliorer le contraste entre le blanc et le noir. |
| **NETTETÉ** | ❒ Réglage pour améliorer la netteté de l'image. |
| **CANAUX** | |
| **SIGLE DES CANAUX** | ❒ Permet d'assigner un sigle à un total de 125 canaux.<br>***Nota:*** *Pour supprimer les sigles, remplacer les caractères du sigle par des espaces.* |
| **IDENTIFICATION DES PRISES** | ❒ Pour identifier les branchements d'entrées vidéo aux fins d'affichage. |

| *Quitter le menu principal avant de procéder* | |
|---|---|
| **LIMITE VOLUME** | ❒ Règle le volume maximum. |
| **CANAL INITIAL** | ❒ Détermine le canal qui est syntonisé lorsque le téléviseur est mis en marche. |

***Nota:*** *Les réglages des graves, des aigus, du circuit audio à intelligence artificielle et du rendu ambiophonique au menu audio peuvent également être clonés.*

# Clone Box Use

The clone box uploads (LEARN) the settings of one television and downloads (TEACH) them to other televisions. This places the television into Hotel Mode.

***Note:*** *The Clone Box is not supplied with the set. It can be purchased separately.*

## Setting the "Master" Television

The features listed in the HOTEL Mode table must be adjusted before cloning can begin.

1. Turn the television ON.
2. Access the Main Menu by pressing the **ACTION** button.
3. Access the Set Up menu.
   - Use the **CH** and **VOL** buttons to highlight the Set Up icon, then press the **ACTION** button.
   - Use the **CH** buttons to highlight AUTO PROG (Auto Channel Programming), then press the **VOL** button to begin programming.

   ***Note:*** *This step is mandatory.*
   - If necessary, use MANUAL PROG (Manual Channel Programming) to delete any undesired channels.
   - Press the **ACTION** button to return to the Main Menu.
4. If necessary, access the Picture menu.
   - Use the **CH** and **VOL** buttons to highlight the Picture icon, then press the **ACTION** button.
   - Use the **CH** buttons to highlight a feature, then press the **VOL** buttons to adjust them.
   - Press the **ACTION** button to return to the Main Menu.
5. If desired, access the CHANNELS menu.
   - Use the **CH** and **VOL** buttons to highlight CHANNELS icon, then press the **ACTION** button.
   - Highlight MANUAL CAPTION and press **VOL ▶**.
   - Use numeric keypad or Vol buttons to select desired channels. Use the **CH** buttons to highlight the character position, then press the **VOL** buttons to select characters for the channel caption.
   - Press the **ACTION** button to return to the Main Menu.
6. If desired, access the SET UP menu to set the Energy Management feature. This feature lets you program the television to turn OFF after a pre-determined period of time from the last keyed-in instruction (pressing any buttons on the TV or on the remote control) received by the television.
   - Use the **CH** and **VOL** buttons to highlight the Setup icon, then press the **ACTION** button.
   - Use the **CH** buttons to highlight the Energy Management feature.
   - Press **VOL ◀ or ▶** button to select OFF or 1 through 15 Hours.
7. Exit the Main Menu by pressing the **ACTION** button.
8. If necessary, set the maximum volume level.
9. If the hotel has hotel "barker" channel, tune the set to the "barker" channel.

***Note:*** *Auto Power On feature setting, Audio settings and Channels menu settings can also be cloned.*

# Utilisation de la boîte de clonage

La boîte de clonage charge (LEARN) les paramètres d'un téléviseur pour les télécharger (TEACH) sur tous les autres téléviseurs. Cela fait passer le téléviseur dans le mode hôtel.

***Nota:*** *La boîte de clonage est vendue séparément.*

## Paramétrage du téléviseur "Maître"

Les divers paramètres du tableau des caractéristiques dans le mode HÔTEL doivent avoir été définis pour en permettre le clonage.

1. Mettre le téléviseur en marche.
2. Appuyer sur la touche **ACTION** pour afficher le menu principal.
3. Accéder au menu SET UP.
   - Appuyer sur les touches **CH** et **VOL** pour mettre l'icône SET UP en surbrillance, puis appuyer sur la touche **ACTION**.
   - Au moyen des touches **CH**, mettre PROG AUTO en surbrillance, puis appuyer sur **VOL** pour lancer la programmation.

   ***Nota:*** *Cette étape est obligatoire.*
   - Au besoin, faire appel à PROG MANUELLE pour supprimer un ou plusieurs canaux.
   - Appuyer sur la touche **ACTION** pour revenir au menu principal.
4. Au besoin, ouvrir le menu PICTURE.
   - Appuyer sur les touches **CH** et **VOL** pour mettre l'icône PICTURE en surbrillance, puis appuyer sur la touche **ACTION**.
   - Utiliser les touches **CH** pour mettre un paramètre en surbrillance, puis appuyer sur les touches **VOL** pour les régler.
   - Appuyer sur la touche **ACTION** pour revenir au menu principal.
5. Au besoin, ouvrir le menu CHANNELS.
   - Appuyer sur les touches **CH** et **VOL** pour mettre l'icône CHANNELS en surbrillance, puis appuyer sur la touche **ACTION**.
   - Mettre SIGLE MANUEL en surbrillance et appuyer **VOL ▶**.
   - Utiliser les touches numériques ou les touches de volume pour sélectionner les canaux voulus. Utiliser les touches **CH** pour mettre la position du caractère en surbrillance, puis appuyer sur les touches **VOL** pour saisir les caractères du sigle.
   - Appuyer sur la touche **ACTION** pour revenir au menu principal.
6. Si désiré, utiliser le menu de la SET UP pour régler l'économie d'énergie. Cette fonction coupe automatiquement le contact sur le téléviseur après une durée de non-utilisation déterminée. (Non-utilisation veut dire aucune pression sur une touche de la télécommande ou de l'appareil.)
   - Appuyer sur les touches **CH** et **VOL** pour mettre l'icône TIMER en surbrillance, puis appuyer sur la touche **ACTION**.
   - Utiliser les touches **CH** pour mettre ÉCONOMIE D'ÉNERGIE en surbrillance.
   - Appuyer sur la touche **VOL ◀** ou **▶** pour sélectionner HF ou de 1 à 15 heures.
7. Appuyer sur **ACTION** pour quitter le menu principal.
8. Au besoin, fixer le volume maximum.
9. Si l'hôtel possède un canal bonimenteur, syntoniser le canal en question.

***Nota:*** *Les réglages audio, du menu canaux et de la mise en contact automatique peuvent également être clonés.*

## Uploading Television Settings into the Clone Box (LEARN)

1. Press the **POWER ON** button on the clone box.
   - The LEDs will flash red and green to confirm power is ON.
2. Connect the clone box to the Digital Interface port on the back of the television.
   - The television must be plugged into an AC outlet but can be either OFF or ON.
3. Hold the **ALT** button while pressing the **LEARN** button.
   - The red LED will flash while the data is uploaded to the box. The green LED will light for about two (2) seconds when the procedure is complete.

   ***Note:*** *The television is now in HOTEL Mode.*
4. Disconnect the clone box from the television and turn it OFF.

   ***Note:*** *Data is not lost even if the battery is removed.*

## Downloading Settings into Other Televisions (TEACH)

1. Press the **POWER ON** button on the clone box.
   - The LEDs will flash red and green to confirm power is ON.
2. Connect the clone box to the Digital Interface port on the back of the television.
   - The television must be plugged into an AC outlet but can be either OFF or ON.
3. Press the **TEACH** button.
   - The green LED will flash while data is downloaded to the television. The green LED will light for about two (2) seconds when the procedure is complete.

   ***Note:*** *The television is now in HOTEL Mode.*
4. Disconnect the clone box from the television and turn it OFF.
5. Repeat steps 1 – 4 to set up other televisions.

## Chargement des paramètres du téléviseur dans la boîte de clonage (LEARN)

1. Appuyer sur la touche **POWER ON** de la boîte de clonage.
   - Les diodes clignotent (vert et rouge) pour confirmer la mise en marche.
2. Brancher la boîte de clonage dans le port d'interface numérique sur le panneau arrière du téléviseur.
   - Le téléviseur doit être sous tension (cordon branché) mais peut être en ou hors marche.
3. Tout en maintenant la touche **ALT** enfoncée, appuyer sur la touche **LEARN.**
   - La diode rouge clignote pendant le chargement des données. La diode verte s'allume pendant environ deux (2) secondes une fois le chargement terminé.

   ***Nota:*** *Le téléviseur passe dans le mode HÔTEL.*
4. Débrancher la boîte de clonage du téléviseur, puis la mettre hors marche.

   ***Nota:*** *Les données sont conservées en mémoire même si la batterie est retirée.*

## Téléchargement des paramètres sur d'autres téléviseurs (TEACH)

1. Appuyer sur la touche **POWER ON** de la boîte de clonage.
   - Les diodes clignotent (vert et rouge) pour confirmer la mise en marche.
2. Brancher la boîte de clonage dans le port d'interface numérique sur le panneau arrière du téléviseur.
   - Le téléviseur doit être sous tension (cordon branché) mais peut être en ou hors marche.
3. Appuyer sur la touche **TEACH**.
   - La diode verte clignote pendant le chargement des données. La diode verte s'allume pendant environ deux (2) secondes une fois le chargement terminé.

   ***Nota:*** *Le téléviseur passe dans le mode HÔTEL.*
4. Débrancher la boîte de clonage du téléviseur, puis la mettre hors marche.
5. Recommencer les étapes 1 à 4 aussi souvent que nécessaire.

## Setting Individual Volume Limits

This procedure allows the maximum volume level to be changed on individual televisions.

### ❒ For lower volume

The television must be in HOTEL mode.

1. Turn television ON.
2. Adjust the television volume to desired level.

   ***Note:*** *This will become the new maximum volume level.*
3. Press the **POWER ON** button on the clone box.
   - The LEDs will flash red and green to confirm power is ON.
4. Connect the clone box to the Digital Interface port on the back of the television.
5. Hold the **ALT** button while pressing the **LEARN** button on the clone box.
   - The red LED will flash while the data is uploaded into the box. The green LED will light for about two (2) seconds when the procedure is complete.
6. Disconnect the clone box from the television and turn it OFF.
7. Reset the volume on the television.
8. Refer to the section entitled *Downloading Settings into Other Televisions (TEACH).*

### ❒ For higher volume

The television must be in Normal TV mode. Refer to the section entitled *Resetting the Television to Normal TV mode.*

1. Turn television ON.
2. Adjust the television volume to the minimum setting.
3. Press the **POWER ON** button on the clone box.
   - The LEDs will flash red and green to confirm power is ON.
4. Connect the clone box to the Digital Interface port on the back of the television.
5. Adjust the television volume to maximum desired level.
6. Hold the **ALT** button while pressing the **LEARN** button on the clone box.

## Réglage de volume maximum sur chaque appareil

Cette procédure permet de fixer le volume maximum sur chacun des téléviseurs.

### ❒ Volume plus bas

Le téléviseur doit être dans le mode HÔTEL.

1. Mettre le téléviseur en marche.
2. Régler le volume au niveau désiré.

   ***Nota:*** *Le niveau réglé devient le nouveau niveau maximum.*
3. Appuyer sur la touche **POWER ON** de la boîte de clonage.
   - Les diodes clignotent (vert et rouge) pour confirmer la mise en marche.
4. Brancher la boîte de clonage dans le port d'interface numérique sur le panneau arrière du téléviseur.
5. Tout en maintenant la touche **ALT** enfoncée, appuyer sur la touche **LEARN.**
   - La diode rouge clignote pendant le chargement des données. La diode verte s'allume pendant environ deux (2) secondes une fois le chargement terminé.
6. Débrancher la boîte de clonage du téléviseur, puis la mettre hors marche.
7. Refaire le réglage du volume sur le téléviseur.
8. Se reporter à la section *Téléchargement des paramètres sur d'autres téléviseurs (TEACH)*.

### ❒ Volume plus haut

Le téléviseur doit être dans le mode normal. Se reporter à la section *Rétablissement du mode normal sur le téléviseur.*

1. Mettre le téléviseur en marche.
2. Régler le volume au niveau minimum.
3. Appuyer sur la touche **POWER ON** de la boîte de clonage.
   - Les diodes clignotent (vert et rouge) pour confirmer la mise en marche.
4. Brancher la boîte de clonage dans le port d'interface numérique sur le panneau arrière du téléviseur.
5. Régler le volume maximum désiré sur le téléviseur.
6. Tout en maintenant la touche **ALT** enfoncée, appuyer sur la touche **LEARN.**

- The red LED will flash while the data is uploaded into the box. The green LED will light for about two (2) seconds when the procedure is complete.
- If the green LED does not light for about two (2) seconds, retry by holding the **ALT** button while pressing the **LEARN** button.

7. Disconnect the clone box from the television and turn it OFF.
8. Reset the volume on the television.
9. Refer to the section entitled *Downloading Settings into Other Televisions (TEACH).*

## Testing the Settings in the Clone Box

This test compares the clone box settings with the television settings. The television must be in HOTEL mode.

1. Press the **POWER ON** button on the clone box.
   - The LEDs will flash red and green to confirm power is ON.
2. Connect the clone box to the Digital Interface port on the back of the television.
   - The television must be plugged into an AC outlet but can be either OFF or ON.
3. Press the **TEST** button.
   - The LEDs will flash red and green while the data is compared. The green LED will light for about two (2) seconds if the settings in the box match the television.
4. Disconnect the clone box from the television and turn it OFF.

## Testing the Clone Box Battery

1. Press the **POWER ON** button on the clone box.
   - The LEDs will flash red and green to confirm power is ON.
2. Hold the **ALT** button while pressing the **TEST** button.
   - The LEDs will alternately flash red and green while the box is tested.

   ***Note:*** *Replace the 9 volt battery if the LEDs do not flash red and green.*

   - The green LED will light for about two (2) seconds, if battery is charged.

   ***Note:*** *If the green LED does not light for about two (2) seconds at the end of the test, new data must be downloaded into the box.*

- La diode rouge clignote pendant le chargement des données. La diode verte s'allume pendant environ deux (2) secondes une fois le chargement terminé.
- Dans le cas où la diode verte ne s'allumerait pas pendant deux (2) secondes, réessayer en appuyant sur la touche **LEARN** tout en maintenant la touche **ALT** enfoncée.

7. Débrancher la boîte de clonage du téléviseur, puis la mettre hors marche.
8. Refaire le réglage du volume sur le téléviseur.
9. Se reporter à la section *Téléchargement des paramètres sur d'autres téléviseurs (TEACH)*.

## Vérification des paramètres dans la boîte de clonage

Ce test compare les paramètres mémorisés dans la boîte de clonage avec ceux du téléviseur. Le téléviseur doit être dans le mode HÔTEL.

1. Appuyer sur la touche **POWER ON** de la boîte de clonage.
   - Les diodes clignotent (vert et rouge) pour confirmer la mise en marche.
2. Brancher la boîte de clonage dans le port d'interface numérique sur le panneau arrière du téléviseur.
   - Le téléviseur doit être sous tension (cordon branché) mais peut être en ou hors marche.
3. Appuyer sur la touche **TEST**.
   - Les diodes rouge et verte clignotent pendant la comparaison des données. La diode verte reste allumée pendant deux (2) secondes si les paramètres de la boîte et du téléviseur concordent.
4. Débrancher la boîte de clonage du téléviseur, puis la mettre hors marche.

## Vérification de la pile de la boîte de clonage

1. Appuyer sur la touche **POWER ON** de la boîte de clonage.
   - Les diodes clignotent (vert et rouge) pour confirmer la mise en marche.
2. Tout en maintenant la touche **ALT** enfoncée, appuyer sur la touche **TEST**.
   - Les diodes rouge et verte clignotent pendant la vérification.

   ***Nota:*** *Si les diodes rouge et verte ne clignotent pas, remplacer la pile 9 V.*

   - Si la batterie est chargée, la diode verte s'allume pendant environ deux (2) secondes.

   ***Nota:*** *Si la diode verte ne s'allume pas pendant environ deux (2) secondes à la fin de la vérification, il sera nécessaire de refaire le chargement des données dans la boîte.*

## Resetting the Television to Normal TV Mode

1. Press the **POWER ON** button on the clone box.
   - The LEDs will flash red and green to confirm power is ON.
2. Connect the clone box to the Digital Interface port on the back of the television.
   - The television must be plugged into an AC outlet but can be either OFF or ON.
3. Press the **AMS** button.
   ***Note:*** *Insert a slender tool about 3/4 inch (paper clip) into the opening.*
   - The green LED will flash while the television is reset to TV mode. The green LED will light for about two (2) seconds when the procedure is complete.
4. Disconnect the clone box from the television and turn it OFF.
5. Press the **ACTION**+**POWER** buttons on the front of the set for 5 seconds to reset the TV to factory default mode. Any programed channel, channel caption and other user defined settings will be lost.

## Rétablissement du mode normal sur le téléviseur

1. Appuyer sur la touche **POWER ON** de la boîte de clonage.
   - Les diodes clignotent (vert et rouge) pour confirmer la mise en marche.
2. Brancher la boîte de clonage dans le port d'interface numérique sur le panneau arrière du téléviseur.
   - Le téléviseur doit être sous tension (cordon branché) mais peut être en ou hors marche.
3. Appuyer sur la touche **AMS**.
   ***Nota:*** *Introduire un petit objet (un trombone par exemple) dans l'ouverture (environ ¾ po).*
   - La diode verte clignote pendant le rétablissement du mode télé. L'opération terminée, la diode verte reste allumée pendant environ deux (2) secondes.
4. Débrancher la boîte de clonage du téléviseur, puis la mettre hors marche.
5. Maintenir enfoncées les touches **ACTION**+**POWER** sur le panneau avant du téléviseur pendant environ 5 secondes pour rétablir les paramètres par défaut. Tout canal, sigle de canal et autre réglage programmé par l'utilisateur sera supprimé.

# *Setting the Television without a Clone Box*
# Paramétrage sans une boîte de clonage

## Switching to Hotel Mode (All Models)

Adjust the features listed in the HOTEL Mode Feature Chart before switching modes.

1. Press the **ACTION** and the **VOL ▶** buttons on the front control panel simultaneously.
2. Within a second, press the **ACTION** and the **CH ▲** buttons on the front control panel simultaneously.
3. ON will flash in red in the lower corner of the screen, indicating HOTEL Mode.

## Switching to Normal TV Mode

1. Repeat steps 1 and 2 from the previous section.
2. OFF will flash in red in the lower corner of the screen, indicating Normal TV Mode.

## Rétablissement du mode HÔTEL (Tous les modèles)

Régler les paramètres indiqués dans le tableau des caractéristiques du mode HÔTEL avant de changer de mode.

1. Appuyer simultanément sur les touches **ACTION** et **VOL ▶** .
2. Dans un délai de moins d'une seconde, appuyer simultanément sur les touches **ACTION** et **CH ▲**.
3. L'indication ON (en marche) clignote en rouge dans le coin inférieur de l'écran pour confirmer l'activation du mode HÔTEL.

## Rétablissement du mode normal sur le téléviseur

1. Recommencer les étapes 1 et 2 ci-dessus.
2. L'indication OFF (hors marche) clignote en rouge dans le coin inférieur de l'écran pour confirmer le rétablissement du mode normal.

## *Troubleshooting Chart*
## *Guide de dépannage*

Before calling for service, determine the symptoms and follow suggested solutions.
Avant de faire appel à un technicien, vérifier les problèmes et apporter les corrections simples décrites ci-dessous.

| AUDIO | VIDEO<br>VIDÉO | SOLUTIONS |
|---|---|---|
| Noisy Audio<br>Présence de bruit | Snowy Video<br>Présence de neige | Adjust Antenna Location and/or Connection<br>Ajuster l'orientation et(ou) le branchement de l'antenne. |
| Noisy Audio<br>Présence de bruit | Multiple Image<br>Image dédoublée | Adjust Antenna Location and/or Connection<br>Ajuster l'orientation et(ou) le branchement de l'antenne.<br>Check Antenna Lead-in Wire<br>Vérifier le fil d'amenée de l'antenne. |
| Noisy Audio<br>Présence de bruit | Interference<br>Interférence | Move Television from Electrical Appliances, Lights, Vehicles and Medical Equipment<br>Éloigner le téléviseur de tout appareil électroménager, dispositif d'éclairage, véhicule ou équipement médical. |
| No Audio<br>Absence de son | Normal Video<br>Image normale | Increase Volume<br>Augmenter le volume.<br>Check Mute<br>Vérifier la fonction de coupure du son.<br>Check Television SPEAKERS on/off<br>Vérifier si les haut-parleurs sont en fonction.<br>Change the Channel<br>Syntoniser un autre canal. |
| Noisy Audio<br>Présence de bruit | No Video with Snow<br>Absence d'image | Set TV or Cable Mode Properly<br>Sélectionner le mode télé ou câble.<br>Check Antenna Cables<br>Vérifier le branchement des câbles d'antenne. |
| No Audio<br>Absence de son | ?<br>No Video<br>Absence d'image | Check Power Cord is Plugged into Active Outlet.<br>Vérifier la prise secteur.<br>Adjust Brightness and Audio Controls<br>Ajuster les commandes brillance et audio.<br>Change the Channel<br>Syntoniser un autre canal.<br>Check Cable Connections<br>Vérifier les raccordements.<br>Program the Remote Control Again<br>Programmer à nouveau la télécommande. |
| Normal Audio<br>Son normal | No Color<br>Absence de couleur | Adjust Color Settings<br>Régler la couleur.<br>Change the Channel<br>Syntoniser un autre canal. |
| Normal Audio<br>Son normal<br>Intermittent Remote Control Operation<br>Fonctionnement intermittent de la télécommande | Normal Video<br>Image normale | Replace Remote Control Batteries<br>Remplacer les piles de la télécommande. |